

藤本果樹 可耐奇寒

加拿大的北方，冬季的氣候常在攝氏零下四十度左右，普通的果樹當然不能生長，但加拿大奧姆斯克農業學院的季齊里教授，最近發明了一種「爬生樹」，不論蘋果，梨子，杏子等果樹，都能在加拿大北方的嚴寒中生長。

季齊里教授這種發明，是根據一個理論而來的；即「離地面愈近，空氣愈溫暖」。因此，季氏所改良的「爬行樹」，不是普通的直桿子，而是「爬行」在地上的。每到冬季，上面鋪一層柴草，一層層的積雪便壓在上面。可是一到收穫季節，「爬行樹」上照樣能生出豐富的果實來。

毛織品經特殊處理

水洗乾洗不會皺縮

羊毛經過一種新的化學方法處理之後，纖維的表面，就可以產生一種不發生皺紋的保護層，這是美國農部一群科學家們的新發現。經過這種處理之後，羊毛和其他的毛織品，就可以很安全地放入洗衣機去，雖然多次洗滌，始終能保持柔軟，不致在乾燥中發生收縮和皺縮。

這種方法，對於毛衣，毛毯，毛織品等都能很成功地發生防皺作用。在多次的水洗，乾洗，和摺張的試驗中，證明了經過前述處理的毛織品始終保持着原形、原色和彈性。

在進行處理時，一種類似尼龍的化合物，在羊

毛的纖維表面，鋪蓋一層極耐久而極薄的外衣，說其他的天然纖維和紙張，也可用類似的方法加以處理。(美新聞處)

科學方法 控制颱風

科學家會想利用原子彈爆炸時的巨大力量，阻礙颶風的去路，或直接将它衝散消滅。但缺點却是颶風和原子彈都是由地面向上空爆出上昇的氣流，如若不巧，原子彈的力量，不但不能減低風勢，反將加強它的威勢而不可收拾，尤其原子彈氫彈所產生的放射能和死灰，更是有害人體。

颶風的發生，是由於南方海面的水蒸氣停滯空中，在轉變成雨水時所散熱能的綜合。為了杜絕颶風的能量來源，科學家想在海面上大量倒注一種油液，以減少海水的蒸發，這種油脂酒精，將它散佈在水池面上時，水面立刻籠罩一層薄霧，如此可以減少百分之五十的水蒸氣蒸發。此種油脂可以從鯨魚的脂肪中提取，對人畜也絕對無害。但是此舉成本太大，而且海面一望無際，而有顧此失彼之虞。

既然不能消滅颶風於未然，最後祇有在中途加以攔阻之一法。科學家又想出「人工雨」的妙法，即利用乾冰的粉末或溴化銀。溴化銀的煙幕，送入雲層中央，使它成爲雨水的「種子」，而促成某一地區過早或過多降雨，打破颶風形成時空氣的平衡，使颶風向另一方向吹去，以減少對人類的危害。

一九四七年一度撲擊美國佛羅里達州沿岸的狂大颶風，當它事後行進到該州東方海面八百公里大西洋上的時候，一架海軍飛機衝到颶風眼的中心，在暴風雨區域散佈八十公斤的乾冰粉末。不久，一項可驚的事實忽然發生，颶風竟又掉過頭來，重新向美洲大陸的方向竄回。

一九五八年芝加哥大學的布拉哈姆博士，也用同樣的方法，在一次暴風雨的當中散佈少數的溴化銀煙幕，果然在頃刻之間也使風勢轉向，使該科學家至今仍百思莫解。(蕭奕俊錄自「徵信新聞」)

清河優良種子

- 早中生35天黑葉結球白菜現時播種最適合全省各地均適合栽培後快移植後天35開始可收穫結球大個而個美觀、結球後外葉少葉甲扁厚雪白、每粒三斤—四斤是短期收益最多品種、請各位農友多多利用。
- 中生晚雪白大花椰菜
- 正晚生白結晶花椰菜
- 新品種晚生雪白大花椰菜
- 晚生結球白菜
- 南畔州原種株60天冬瓜白菜
- 頭(蘿蔔)
- 大白乾菜頭(蘿蔔)
- 阿里山美濃大根(蘿蔔)
- 南畔州春(梅花乾菜頭)蘿蔔
- 清河改良大梅花菜(蘿蔔)
- 赤葉大包心芥菜(漬桶菜用)
- 黑葉大包心芥菜(漬桶菜用)
- 解甲大心芥菜
- 粉甲大心芥菜
- 木瓜(青皮刺瓜)
- 矮性敏豆
- 黑仁敏豆
- 白仁敏豆
- 青江白菜
- 改良大白菜
- 新加坡白菜
- 扁甲芥菜
- 觀音山芥菜
- 胭脂長茄
- 麻芝長茄
- 九子晚生高脚波蔴
- 日本東湖波蔴菜、
- 白花散葉荷蘭豆
- 日本長岡交配一號甘藍
- 藍
- 三池中生甘藍
- 長岡交配王將結球白菜
- 長岡交配理想結球白菜
- 金門早生結球菜
- 日本金澤結球菜
- 日本長岡交配福壽二號
- 日本長岡交配大型福壽
- 美國派遜トマト
- 柿型トマト
- 日本龍野川牛蒡(三年肉)
- 日本丸葉山東白菜(一條根)
- 日本切葉白菜(白翠山東)
- 日本半結球白菜
- 日本雪白體菜(湯匙仔菜)
- 美國新型大五寸人蔘
- 美國球型洋蔥巴比(60號)
- (美國大心高官(高仔菜菊)
- 四川榨菜
- 雲南大頭菜
- 冬菜用白菜(香鍋菜)
- 黃心白骨芥菜(早中生)
- 白菜白骨芥菜(晚生)
- 虎耳大葉荷蘭菜
- 海湖仔紅肉西瓜子

清河種子行

嘉義市中正路四八二號
電話：三五八四號
劃撥儲金嘉字八〇三三七號

稻株發育好壞

可由體溫測知

日本岩手縣一關市農場竹林，小岩兩技師正在研究稻株的體溫與外界氣溫之連帶關係，作為判斷稻作的發育狀況。

其研究結果指出：強健的稻株，在一天當中，九時與十八時之體溫和外界氣溫是完全一致。患病稻或蔭影下的稻株，日間體溫高出外界氣溫，夜間則低於外界氣溫。因此稻株是否發育正常，我們測驗稻溫可以明瞭發育狀態。（邱玉有譯自「家之光」）

美國育成新苜蓿

草質柔軟種子多

美國農部和猶他州立大學的專家們，已經育成一種種子產量最高，乾草品質柔軟的苜蓿草新品種，這個新品種，在品質與乾草產量上，比較以前美國所種的最好品種均無遜色，但在種子的產量方面

，却比舊的苜蓿品種多收五〇%。

該項新品種，自一九五〇年起，便開始作有系統的雜交和選株工作，然後從五個優良的品系中育成了新的苜蓿草品種。目前育成該新品種的研究人員，正在調查是否可藉蜜蜂來提高其他苜蓿草品種的種子產量，因為他們發現蜜蜂極樂於在這些苜蓿草上進行授粉的工作。

科學家也正想法使新的品種更能具有一些抗病的特性，但還需要做很多的試驗哩！（美新處）

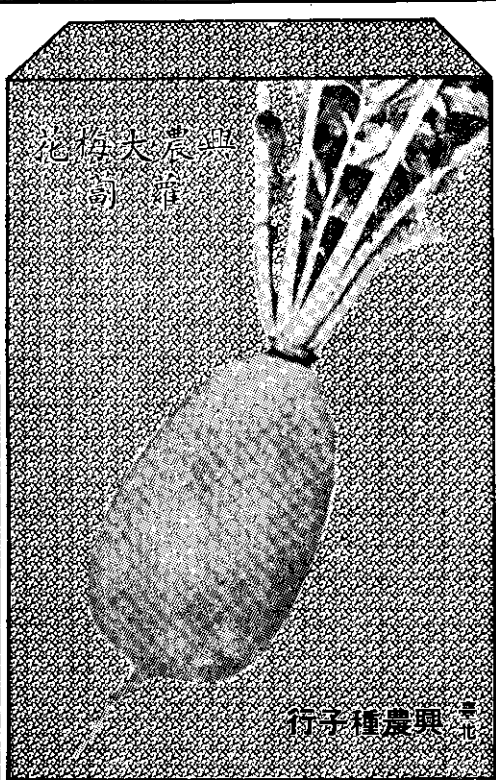
利用塑膠袋

防螞蟻上樹

防止螞蟻登上果樹，可採用下列的簡單方法。利用裝糖果的塑膠袋，寬十—十五公分，捲在樹幹上，那麼螞蟻就不會爬上樹。

螞蟻以外的害蟲，亦可用這種方法防止，但另有一種蠟仔般的塗敷藥，也可以用來防止害蟲攀登，這是一種簡單的防蟲方法。（毅譯自「家之光」）

興農大梅花蘿蔔 均用彩色紙袋包裝



行子種農興

歡迎直接郵購或
向就近農會洽
購。

正種大頭菜、興
農園藝新知識函
索付郵票二元

興農種子行

本行三重鎮重新路三段一〇八
信箱 三重 二一號
郵政劃撥儲金四〇二八號
分行員林鎮光明街七號

正豐化學新貢獻農業藥劑出現!! (農林部檢驗合格第006號)

野模鼠 滅

可克螂 滅

同時殺滅高劑殺劑
加用本劑「好綠靈」可增
加效力二—六倍。

好綠靈

大豐

使用本劑能

- 促進植物生長及發育，提高品質，提早收穫。
- 加強向生質的及倒伏之抵抗力。
- 防止受病發生、腐心病、萎縮病、猝倒病發生。
- 增加收穫量二成至六成，並能提早提高活著者。

現品供應 歡迎賜顧

付郵票二元

正豐化學股份有限公司
台中縣霧峰鄉益湖路二號·電話六三三